13

Observation
sur la Difformité des os du Crâne d'un Enfant de cinq ans.

ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE C N

de la Commotion

la Commotion est toujours Considérée comme trés Dangéreuse, et d'un Pronostic fort Douteux à tous âges, mais beaucoup plus encore, lorsque les os du Crâne ont acquis plus de Fermeté et de Dureté : car il est trés phisique qu'un Coup violent porté sur le Crâne ou aprés une Chute considérable, si le Crâne a Résisté, nécessairement le Contre-coup Sera plus fort. cette Quantité de petits vaissaux qui Entrent dans la Composition du Cerveau peuvent trés facilement se Rompre; delà il Résulte Epanchement plus ou moins Considérable, et plus ou moins prompte, à raison de ce que les vaissaux Déchirés sont plus ou moins gros et en plus ou moins grande Quantité; delà la Compression du Cerveau et le Défaut de Sécrétion du Fluide nerveux, soit en partie, soit en Totalité. (on a observé que les Chutes que l'on fait sur l'os sacrum ont été Suivies des plus terribles accidents, à cause de l'Ebranlement de la Moële de l'Epine, de la Moële allongée du Cerveau et du Cervelet.) d'où Dépendent différents Symptômes que je Rangerai dans la Classe des primitifs et des Consécutifs.

les Primitifs sont la perte de Connaissance et de Mouvement, Paralysie momentanée des Extrémités inférieures, et quelquefois des Supérieures, L'issue involontaire de toutes les Déjections, et souvent leur Séjour trop long, le vomissement des aliments, et souvent le Bilieux, le saignement du nez, des oreilles et de la Bouche. on Doit juger du Désordre qui se passe dans le Cerveau par la Durée, la violence et le nombre des Symptômes et selon l'âge du Blessé...

les signes Consécutifs sont la Léthargie, la Fiévre, la Frénésie, quelquefois l'apoplexie, et trés souvent les primitifs sont Confondus parmi les Consécutifs..

ces symptômes Proviennent du Trouble des Esprits animaux qui Doivent être Distribué par les nerfs au cœur et à toutes les parties du Corps humain, tant pour la circulation du Sang, que pour le Sentiment et le Mouvement dont ils sont le Siége.

on Scait que le Danger de la Commotion peut Durer fort longtems, même jusqu'à quarante jours et plus, que le Traitement a pour Base les Saignées du pied, du Bras et de la jugulaire, les Boissons vulnéraires ainsi que le Trépan &c.

je me Bornerai à cette Succinte Dissertation touchant la Commotion du Cerveau, puisque mon But n'est que de faire part de quelques observations que j'ai faites à ce Sujet.

je fus Consulté le quinze aoust Mil sept cent quatrevingt quatre pour un Enfant âgé de cinq ans, fils d'un nommé Maurice Crunchant tissier Demeurant au village de Doncourt proche Bourmont, que l'on m'avait Dit presqu'entiérement aveugle : j'Examinai les yeux de cet Enfant, j'apperçus que le globe de chaque œil était prodigieusement gros et beaucoup plus saillant que celui d'aucun adulte : une Taye fort Epaisse Couvrait en bonne partie la Cornée transparente. je m'informai depuis quel Temps cet Enfant était dans cet Etat ? le Pere me Répondit que c'était depuis l'âge de cinq Mois, qu'ayant été Confié à un Enfant de trois ou quatre ans qui ne pouvait avoir ni la Force ni la prudence de le Retenir à un léger Mouvement qu'il fit, le Laissa Tomber sur le vertex que l'on Dit vulgairement Sommet de la Tête, et que cet Enfant avait Essuyé des Convulsions trés fréquentes depuis ce Tems, que jamais sa Tête n'avait eu la Forme des autres, et qu'il avait toujours observé une Espéce de vessie Remplie d'eau derriére sa Tête...

ma Curiosité et mon Zéle pour l'humanité me Portérent à Examiner cette Tête.

j'observai ce qui Suit..

une Dépression Considérable des bords supérieurs des pariétaux depuis la Suture frontale, dans toute l'Etanduë de la Suture Sagittalle, jusqu'à la Suture lambdoïde

en outre

ARC 26 n° 13

un Boulet de la Grosseur du Doigt, et qui Commence depuis la Racine du Nez jusqu'à la Suture Sagittalle, (qui dans la tendre Enfance separe le Coronal en deux pièces,) les os temporaux extrêmement saillants, le globe de l'œil presque hors de l'orbite.
après avoir Examiné le Sincipus et les Tempes, je Portai mon Examen du côté de l'occipus où j'ai trouvé à la Suture lambdoïde du côté droit, c'est à dire, entre l'occipital et le pariétal, une Tumeur du Volume d'un œuf de Pigeon qui Regne dans toute l'Etandüe de cette Suture, et y ayant appuyé le bout du Doigt, j'y ai Reconnû pulsation, et un Ecartement d'un demi-pouce entre le pariétal et l'occipital, la Face externe de l'occipital étant très informe.
on peut Dépeindre cette Boëte osseuse comme à peu prés un casque de Dragon.
il est facile de juger Combien les os du Crâne ont été Comprimés, surtout dans leurs Sutures.
il fallait que l'Ecartement que j'ai Remarqué à la Suture Lambdoïde fut bien considérable dans le principe, puisqu'il l'est encore au point que je l'ai Décrit, et que l'on y Sent la Saillie qu'y fait le Cerveau.
il paraîtra Etonnant que cet Enfant ait Survécu à un Dérangement si Considérable dans la Structure des os du Crâne, mais on ne le sera pas des accidents qu'il a Essuyés, et dont il se Ressent à cause de la pression du Cerveau — tous les sept à huits jours il Essuye une attaque d'Epilepsie, et quelquefois plus souvent.
Quant à l'aveuglement dans le quel il se Trouve, on peut en partie l'attribuer à cette taye qui Recouvre la Cornée transparente et que j'ai déjà attaqué par un Collyre analogue; et pour Détourner les Embarras qui pourraient s'accumuler dans les vaissaux Capillaires sanguins et Limphatiques du Cerveau, j'ai Conseillé un Cautere à la Nuque, ainsi que le Régime végétal; (cependant on peut assurer qu'il aura la vuë basse, enceque l'œil sera au moins Myops.) d'ailleurs il prend de l'accroissement, Mange avec apétit et Raisonne assez bien pour son âge.
j'ai plusieurs Exemples d'Enfants qui ont Essuyés de violents coups à la tête y ayant même Enfoncements, ne presque pas s'en Ressentir, tandisque j'ai ceux, que plusieurs adultes en sont Péris.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

ACADÉMIE ROYALE
DE
CHIRURGIE
C___ N___

Champion, Licentié en Médecine, Lieutenant du premier Chirurgien du Roi, et juré aux Rapports à la Marche, Résident à Bourmont.